

INFORMACIJA ZA STUDENTE I PLAN RADA

Naziv predmeta:		TEORIJA VJEROVATNOĆE I PRIMJENE U EKONOMIJI		
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova
111004197	Izborni	IV	2	2P

Studijski programi za koje se organizuje: Akademski osnovni studijski program Ekonomskog fakulteta (studije traju 8 semestara, 240 ECTS kredita).					
Uslovljenost drugim predmetima: nema					
Ciljevi izučavanja predmeta: Cilj je da se student osposobi da stečena znanja primjenjuje na ekonomskim problemima koji u sebe uključuju stohastičku komponentu.					
Ime i prezime nastavnika i saradnika: dr Vladimir Kaščelan					
Metod nastave i savladanja gradiva: Do 5 studenata- mentorski rad; inače klasična predavanja					
PLAN RADA					
Nedjelja i datum	<i>Naziv metodskih jedinica za predavanja(P), vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (Pz)</i>				
Pripremna nedjelja	Upoznavanje, priprema i upis semestra.				
I nedjelja	P/V Osnovni pojmovi teorije vjerovatnoća				
II	P/V Slučajne funkcije i njihove karakteristike				
III	P/V Vektor vjerovatnoća				
IV	P/V Stohastička matrica				
V	P/V Lanci Markova				
VI	P/V Lanci Markova				
VII	Slobodna nedjelja				
VIII	P/V Ekonomski modeli				
IX	P/V Model za prognoziranje opredjeljenja potrošača				
X	P/V Model za određivanje konačnog stanja potraživanja u preduzeću				
XI	P/V Ostali modeli				
XII	P/V Izbor seminarskog rada: Konkretni ekonomski model na primjeru				
XIII	O Konsultacije				
XIII	Pz Kolokvijum				
XIV	Pz Prezentiranje seminarskog rada				
XV	Pz Odbrana seminarskog rada				
XVI	Završni ispit.				
jun	Popravni kolokvijum. Popravni završni ispit				
Obaveze studenta u toku nastave: Redovan dolazak i urađen kolokvijum i seminarski rad					
Konsultacije: U dogovoru sa kandidatima					
Opterećenje studenta u časovima:					
<p style="text-align: center;"><u>nedjeljno</u></p> <p>2 kredita x 40/30 = <u>2,67 sata</u></p> <p>Struktura: 2 sata predavanja 0,67 sata samostalnog rada</p>	<p style="text-align: center;"><u>u semestru</u></p> <p>Ukupno opterećenje za predmet: 2x30=<u>60 sati</u></p> <p>Struktura: Nastava i završni ispit: 2,67x16= <u>42,72 sata</u> Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2,67x2 = <u>5,34 sati</u>. Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita u popravnom roku: <u>11.94 sati</u>.</p>				
Literatura: Hrestomatija- Teorija vjerovatnoće i primjene u ekonomiji, Podgorica, 2002.					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: seminarski rad- 20 poena, kolokvijum -50 poena, prisustvo i aktivnosti- 5 poena i završni ispit 25 poena					
Ocjena	A	B	C	D	E
Broj poena	90-100	80-89	70-79	60-69	50-59
Napomena: U skladu sa afinitetom studenta, umjesto Lanaca Markova i ekonomskih modela povezanih sa njima, sadržaj izbornog predmeta se može oblikovati tako da se izučavaju teme iz rizika u osiguranju ili stohastičke finansijske matematike, povezane sa proračunom cijena terminkih ugovora i hedžing strategijama.					